

# LA REVUE AGRICOLE

DE

## L'ILE MAURICE

---

VOLUME XXIII

1944

RÉDACTEUR: P. O. WIEHE

MAURICE

THE GENERAL PRINTING & STATIONERY COMPANY LIMITED

T. ESCLAPON—Administrateur

23. RUE SIR WILLIAM NEWTON

1944

Comité de Direction

---

*Délégués de la Société des Chimistes  
et des Techniciens des Industries Agricoles de Maurice :*

MM. E. LAGESSE  
A. LECLÉZIO (Trésorier)  
V. OLIVIER (Secrétaire)  
A. WIEHE

*Délégués de la Chambre d'Agriculture :*

MM. J. DOGER DE SPÉVILLE (Président)  
MARC DE CHAZAL

*Délégué de la Société des Éleveurs :*

HON. T. MALLAC

*Délégué du Département d'Agriculture :*

HON. G. E. BODKIN, C.B.E.

*Rédacteur :*

M. P. O. WIEHE

---



## TABLE DES MATIÈRES

Pages

## Mémoires Originaux

Avice, R. d', Staub S., & Durocher- Yvon F., ... Purification of Lime for Use in Sugar Factories... 59			
Cantin P.	...	Le Problème Dentaire ...	179
Coombes, A. N.	...	Tea in Mauritius, 1817-1944 ...	228
Craig, N.	...	The Uba Replacement Scheme ...	52
Craig, N. & Halais, P.	...	Le Diagnostic Foliaire ...	120
Ducray, C. Giblot	...	La Foire Exposition de Décembre 1943 ...	3
Durocher-Yvon, F.	...	voir d'Avice, R.	
Haddon, E.	...	Determination of Sucrose in Molasses ...	12
"	...	Standardization of Chemical Control ...	99
Halais, P.	...	voir Craig N.	
Harrison, C.R.	...	Control of Malaria in Mauritius ...	133
Herchenroder, M.	...	Le Cyclone du 8-9 Février 1944 ...	62
"	...	Le Cyclone d'Avril 1944 ...	83
"	...	Les Pluies Torrentielles de Mars 1944 ...	90
"	...	Une Perturbation Cyclonique en Septembre 1944.	189
Martin, A.	...	La Soudure par l'Arc Electrique ...	167
Olivier, V.	...	Mélasses Finales de Maurice. Fins grains par la méthode de Kalshoven ...	95
Owens, W. R.	...	The Establishment and early years of the Mauri- tius Agricultural Bank ...	43
Sornay, A. de	...	La pluie en 1943 ...	104
Staub, S.	...	The Presence of Sulphurous and Sulphuric Acids in Distillery Products ...	157
Staub, S.	...	voir d'Avice R.	
Vinson J.	...	<i>Olemora Smithi</i> et non plus <i>Phytalus Smithi</i> ...	102
Wheeler, J.F.G.	...	Lunar Periodicity in Animals ...	151
Wiehe P. O.	...	Red Rot and M 134/32 ...	242

## Nécrologies

W. P. Ebbels	...	...	...	...	1
Major L. F. Regnard	...	...	...	...	80

## Notes Diverses

Chemical Control Notes : Lead Acetates (S. Staub)	...	...	14
Construction du Bélier Hydraulique (A. Martin)	...	...	18
Guide de l'Eleveur Mauricien	...	...	32
La conservation du Manioc par le procédé de Reine	...	...	105
La Reconstruction de l'Agriculture Européenne	...	...	107
Les Effets du Cyclone d'Avril sur les Cultures de l'île	...	...	87
Notes et Commentaires	...	2, 41, 81, 119, 166,	227
Notes de Technologie Sucrière (A. Martin)	...	...	16
Notes on the Importance of Moulds (E. Haddon)	...	...	194
Note on a Case of Twin Arrows in a Sugar Cane Seedling	(G. C. Stevenson)	...	162
Notes Pratiques sur l'amélioration du Maïs par Sélection	(G. C. Stevenson)	...	21
Notes sur la Culture de l'Arachide	...	...	26
Strategy of Tropical Development	...	...	109

## Comptes-rendus

## Chambre d'Agriculture :

Réunion du 16 Février 1944	...	...	65
Rapport du Président sur l'Exercice 1943-1944	...	...	197
Short Memorandum on the Sugar Industry	...	...	246

## Société des Chimistes et Techniciens des Industries Agricoles :

Réunion du 31 Janvier 1944	...	...	70
" 17 Mars 1944	...	...	75
" 19 Mai 1944	...	...	223

Syndicat des Fibres — Rapport annuel	...	...	264
--------------------------------------	-----	-----	-----

## Revue des Publications Techniques

Beckley, V.A.			
& Notley, V. E.	...	The Ascorbic Acid content of Sweet Peppers	33
Bucha, H.C.	...	Seed Treatment as and aid in the Wartime production of peanuts	33
Fernando, M.			
& Jayasundera, E.S.	...	Cultural Experiments in Cassava	34
Grene, G.	...	Le Service de Séchage des fruits et des légumes de la ville de Genève	35
Pickles, A.	...	Cassava in the Amazon Valley	35
Seleschops, J.	...	Ground nut Production	36
Sethi, D. R.	...	Cold Storage of seed potatoes	36



Statistiques

Météorologie	...	...	38, 76, 115, 163, 225
Production des Usines en 1943	...	...	78
Sugar Production — Final Compilation 1943 Crop	...	...	77
Preliminary Forecast 1944 Crop	...	...	116
Revised Forecast 1944 Crop	...	...	226
Preliminary Compilation 1944 Crop	...	...	276
Yield of Maize — February 1943 Plantations	...	...	39
March 1943	...	...	79
April-May-June 1943	...	...	117
October-December 1943, January 1944 February-			
March 1944 Plantations	...	...	277
Tableau Synoptique — Coupe 1943	...	...	80





# INDEX

		Pages			Pages
<b>A</b>					
Agricultural Bank ...	...	43	<i>Chlaenobia</i> ...	...	102
Agriculture Européenne			<i>Citromyces</i> ...	...	194
(reconstruction) ...	...	107	City and Guilds (examination in		
Alcool ...	...	4	Sugar manufacture of Lon-		
Alcool (état comparatif de pro-	...		dun Institute 1945 ...	...	280
duction) ...	...	218	Clarification des jus de cannes		
Alimentation ...	...	10	(recherches) ...	...	16
Alimentation des laboureurs ...	...	200	<i>Clemora apicalis</i> ...	...	102
Aloès ...	...	5	<i>Clemora Smithi</i> ...	...	102
April-May-June 1943 Plantations	...	117	Clifford, Sir Bede ...	...	56
Arachide ...	...	26	Clyde, Dr ...	...	65
Arachide — Composition d'après			<i>Cnemarachis</i> ...	...	103
P. Bonâme ...	...	30	Coco et ses produits ...	...	5
Ascorbic acid content of sweet			<i>Colletotrichum falcatum</i> Went ...	...	166
peppers ...	...	33	Compensation (projet de) ...	...	209
<b>B</b>			Coombes, A. North ...	...	228, 244
Baissac Louis ...	...	75	Confiserie ...	...	7
Beckley, V.A. & Notley, V.E. ...	...	33	Conservation du manioc par le		
Bélier Hydraulique (construc-			procédé de Reine ...	...	105
tion et emploi) ...	...	18	Corals — Analysis of ...	...	60
B.H. 10/12 ...	88, 125, 131-132		Craig N. ...	...	52, 120
Big Tanna ...	...	125, 132	Cresson de rivière ...	...	106
Bodkin G. E. ...	...	280	Cultures de l'île ...	...	87
Bois de construction ...	...	7	Cultures de plantes vivrières		
Bois noir ; graines ...	...	42	(projet de compensation) ...	...	209
Bonâme, P. ...	...	30	Cyclones, centes sur Maurice de		
Böving, A. G. ...	...	103	1848 à 1939 ...	...	192
" Breeders News " ...	...	82	Cyclone d'Avril (les effets sur		
Bucha, H. C. ...	...	33	les cultures de l'île) ...	...	87
<b>C</b>			Cyclone d'Avril 1944 ...	...	83, 87
Canne à sucre ...	...	87	Cyclone du 8-9 Février 1944 ...	...	62
Cantin, P. ...	...	179	Cyclone de Septembre 1944 ...	...	189
Carburant ...	...	218	<b>D</b>		
Cassava (Cultural experiments)	...	34	D'Avice, R. ...	...	59
Cassava in the Amazon Valley...	...	35	Determination of Sucrose in Mo-		
Chambre d'Agriculture 65, 197, 246			lasses by Chemical method	...	12
Chemical Control Notes ...	...	14	Diagnostic Foliaire ...	...	120
Chemical Control. Standardiza-			Distillerie ...	...	213
tion ...	...	99	Ducray, P. Gíblot ...	...	3
			Durocher, Yvon F. ...	...	59



	Pages		Pages
<b>E</b>		<b>J</b>	
Ebbela W. P. ... ..	1	Jayasundera, E. S. ... ..	34
Elections, société des chimistes et des techniciens de Maurice	75	<b>L</b>	
Electricité ... ..	4	Labourdonnais ... ..	106
Epinay (d') Adrien ... ..	106	Laboureurs (diminution du nom- bre) ... ..	200
Establishment and early years of the Agricultural bank ...	43	Lachnosterna ... ..	102
Examinations in Sugar Manufac- ture of the City and Guilds of London Institute 1945 ...	280	Lead Acetates ... ..	14
<b>F</b>		Letchi (propagation) ... ..	244
Fernando, M. & Jayasundera E.S.	34	Lime for use in the sugar indus- try and for building purpo- ses ... ..	59
Fertilisants ... ..	216	Lime impurities ... ..	60
Fibres ... ..	217	<i>Listrochelus</i> ... ..	102
Final Compilation of the 1943 Sugar Crop ... ..	77	Lunar Periodicity in animals ...	151
Fins grains dans les mélasses ...	95	<b>M</b>	
Foire Exposition de 1943 ...	3	Main d'œuvre ... ..	197
Fouquet ... ..	95	Main d'œuvre (réduction) ...	119
Fruits et légumes (service de séchage) ... ..	35	Maingard de Ville-ès-Offrans ...	272
<b>G</b>		Mais (effets du cyclone) ...	88
Grêle (chute) ... ..	41	Mais (notes pratiques sur l'amé- lioration) ... ..	21
Grene, G. ... ..	35	Mais (production de) ... ..	203
Groundnut production ... ..	36	Maize (yield of February 1943 plantations) ... ..	39
Guide pratique et moderne du petit éleveur Mauricien ...	32	Maize (yield of March 1943 plan- tations) ... ..	79
<b>H</b>		Maize (yield of April-May-June 1943 plantations) ... ..	117
Haddon, E. ... ..	12, 99, 194	Maize (yield of July-August-Sep- tember 1943 plantations) ...	164
Halais, P. ... ..	120	Maize (yield of October-Dec. 1943, January-February and March 1944 plantations) ...	277
Harrison, C. R. ... ..	95	Malaria ... ..	145
Hazewinkel ... ..	62, 83, 90, 189	Malaria (control in Mauritius) ...	133
Herchenroder, M.V.M. ... ..	189	Malaria prevention ... ..	109
Hockworm ... ..	189	Malartic ... ..	105
<b>I</b>		Manioc (conservation) ... ..	105
Industrie Sucrière ... ..	3	Manioc (production de) ... ..	204
Influence du traitement méca- nique sur les flocons ... ..	16	Manufacture of lime for use in the sugar industry and for building purposes ... ..	59



	Pages		Pages
<b>Martin A.</b> ...	16, 18, 101, 167	<b>P</b>	
<b>Mauritius Hemp Producer's Syndicate</b> ...	264	<b>Patates (production)</b> ...	204
<b>Mélasses finales de Maurice, Fins Grains par la méthode de Kalshoven</b> ...	95	<b>Patulin</b> ...	194
<b>Mezzadrolé</b> ...	95	<b>Peanuts (seed treatment)</b> ...	33
<b>Miel</b> ...	6	<b>Penicillin</b> ...	194
<b>Molasses (determination of sucrose)</b> ...	12	<b>Perturbation cyclonique en Septembre 1944</b> ...	189
<b>Moncamp, N. Martin</b> ...	57	<b>Petit élevage</b> ...	8
<b>Muller</b> ...	95	<b>Phyllophaga</b> ...	102
<b>M. 13/18</b> ...	54	<b>Physolepora Tucumanensis</b> Speg. ...	166
<b>M. 27/16</b> ...	54, 132	<b>Phytalus Apicalis</b> ...	162
<b>M. 72/31</b> ...	132	<b>Phytalus Smithi</b> ...	102
<b>M. 112/34</b> ...	88, 125	<b>Pickles A</b> ...	35
<b>M. 134/32</b> 54, 55, 88, 125, 131, 132, 166		<b>Plantes vivrières (rotation affectée par la culture)</b> ...	212
<b>M. 134/32 (Red Rot)</b> ...	242	<b>Platin</b> ...	60
<b>M. 171/30</b> ...	88, 125, 132	<b>Pluie en 1943</b> ...	104
<b>N</b>		<b>Pluie torrentielle de Mars 1944</b> ...	90
<b>Nécrologie</b> ...	80	<b>Pluviométrie</b> 38, 41, 76, 115, 163, 225, 275	
<b>Noël, André E.</b> ...	81	<b>P. O. J. 2727</b> ...	54
<b>Note on a case of twin arrows in a sugar cane seedling</b> ...	162	<b>P. O. J. 2878</b> ...	54
<b>Notes de Technologie sucrière</b> ..	16	<b>Potatoes (cold storage)</b> ...	36
<b>Notes et commentaires</b> 2, 41, 81 à 119, 166, 227		<b>Preliminary compilation of the 1944 Sugar Crop</b> ...	276
<b>Notes on the importance of moulds</b> ...	194	<b>Preliminary forecast of the 1944 Sugar Crop</b> ...	116
<b>Notes sur la construction et l'emploi du Bélier hydraulique</b> ..	18	<b>Problème dentaire</b> ...	179
<b>Notes pratiques sur l'amélioration du Maïs par la sélection</b> ...	21	<b>Production des Usines en 1943</b> ...	78
<b>Notes sur la culture de l'arachide pour la production d'huile comestible et de tourteaux pour l'alimentation des animaux</b> ...	26	<b>Propagation du letchi</b> ...	244
<b>Notley, V. E.</b> ...	33	<b>R</b>	
<b>O</b>		<b>Raffray P.</b> ...	222, 263
<b>Olivier Vivian</b> ...	95	<b>Rapport du Président Chambre d'Agriculture pour l'année 1943</b> ...	264
<b>Owens W. R.</b> ...	43	<b>Rapport du Président Chambre d'Agriculture sur l'exercice 1943-1944</b> ...	197 ; p. 246
		<b>Rapport du Président Société des Chimistes et des Techniciens des industries Agricoles de Maurice</b> ...	70 à 74
		<b>Recherches sur la clarification des jus de cannes</b> ...	16



	Pages		Pages
Reconstruction de l'agriculture européenne ... ..	107	in distillery Products ... ..	157
Red Rot and M 134/32 ... ..	242	T	
Regnard Major L. F. ... ..	80	Tabac ... ..	6, 219
Régulateur facile à construire ... ..	17	Tea area under ... ..	237
Reine, M. de ... ..	106	Tea (distribution of plantations by group according to area)	241
Rendement moyen de sucre à l'arpent ... ..	227	Tea imports production consumption 1860-1943 ... ..	239
Réunion Générale du 19 Mai 1944	223	Tea imports-value-duty-revenue	240
Ross ... ..	114	Tea in Mauritius 1817-1944 ... ..	228
Russell, Sir John ... ..	107	Tea (Production) ... ..	237
S		Technologie sucrière ... ..	16
Sacs ... ..	217	Température 38,76, 115, 163, 225, 275	
Sans Souci ... ..	101	Tête de Mort ... ..	60
Saylor, L. W. ... ..	103	Thé ... ..	7, 219
Seed treatment (peanuts) ... ..	33	<i>Torula utilis</i> ... ..	194
Seleschop, F. ... ..	36	Tourteaux ... ..	26
Sensivière ... ..	270	Twin arrows in a sugar cane seedling (note on a case)...	162
Sethi, D. R. ... ..	36	Tracteurs ... ..	216
Short memorandum on the sugar industry ... ..	246	Travail (absence au) ... ..	201
Sidersky ... ..	95	Triodonyx ... ..	103
Simpson ... ..	101	Tropical Development Strategy	109
Skola ... ..	95	U	
Small planters' canes ... ..	57, 58	Uba de Rich Fund ... ..	55
Sociétés des Chimistes et des Techniciens des Industries Agricoles de l'île Maurice	2, 70, 223	Uba Replacement Schema ... ..	52
Sornay, A. de, 77, 104, 116, 226, 276		Unienville (d') E. M. ... ..	53, 56
Soudure par l'Arc électrique appliquée à la construction et à la réparation du matériel de sucreries de cannes	167	Unrest on Sugar Estates in Mauritius, 1937 ... ..	56
Standardization ... ..	99	V	
Stanek ... ..	95	Vieille fille ( <i>Lantana camara</i> ) ... ..	2
Statistiques 38,76, 115, 163, 225, 275		Vinson J.... ... ..	102
Staub, S. ... ..	14, 59, 157	W	
Stevenson, G. C. ... ..	21, 162	Watts, Clive, ... ..	57
Strategy of Tropical development	109	Wheeler D. Sc., F. L. S. ... ..	151
Sugar Crop, Final Composition of the 1943 ... ..	77	Wiehé P. O. ... ..	242
Sugar Crop Preliminary compilation of the 1944 ... ..	276	Y	
Sugar Crop, Preliminary Forecast of the 1944 ... ..	116	Yield of Maize Febr: 1943 Plantations ... ..	39
Sugar Crop (revised Forecast of the 1944) ... ..	226	Yield of Maize March 1943 Plantations ... ..	79
Sugar industry (short memorandum) ... ..	246	Yield of Maize April-May-June 1943 Plantations ... ..	117
Sulphurous and Sulphuric Acids		Yield of Maize July-August-Sept 1943 Plantations ... ..	164
		Yield of Maize Oct.-Dec. 1943; January-Febr.-March 1944 (Plantations) ... ..	277